

[서울시 공공 자전거 데이터를 통한 이용 정보 분석]

팀명 : 신라면 (신팀장과 함께라면)



분석 내용

1) 서울시 공공자전거 '파릉이' 이동량 파악을 통해, 이용 구간 분포 파악

2) 대여, 반납 데이터 파악을 통한 추가 정류소 및 거치대 수요 파악

=> MVC 모델과 Web 구현을 통한 데이터 시각화

3) ANOVA 분석을 통해, 자전거 이동 거리와 이동 시간의 유의성 파악.
주변 환경과 날씨에 따른 대여/반납량 영향 파악.

데이터셋 : '서울특별시 공공자전거 대여이력 정보', '대여소별 대여내역', '대여소별 반납내역',
'공공자전거 대여소 정보' (2015 ~ 2017), (약 1000만 개)